

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
инженерных систем и сооружений


_____ / С.А. Яременко /
_____ 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Государственное управление природопользованием»

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Программа Экологическая экспертиза

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2025

Автор программы _____ Е.А. Жидко

Заведующий кафедрой
Техносферной и пожарной
безопасности _____ П.С. Куприенко

Руководитель ОПОП _____ Е.И. Головина

Воронеж 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины изучение основных форм и методов управления и регулирования в сфере природопользования, процессов управления использованием природных ресурсов.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Получить знания по гражданскому, предпринимательскому, административному, конституционному, международному и земельному праву

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Государственное управление природопользованием» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Государственное управление природопользованием» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен к анализу среды организации

ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1	знать иметь представление о методах и мерах государственного регулирования и управления природопользованием
	уметь применять современные методы управления (административные, организационно-правовые, экономические) в сфере природопользования
	Владеть методами планирования природоохранных проектов
ПК-5	знать основные законодательные нормы в области природопользования и охраны окружающей среды в РФ
	уметь применять методы оценки результатов деятельности и способы совершенствования системы экологического менеджмента в организации
	владеть способами и инструментами управления природопользованием для организации природоохранной деятельности.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Государственное управление природопользованием» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		2
Аудиторные занятия (всего)	68	68
В том числе:		
Лекции	26	26
Практические занятия (ПЗ)	42	42
Самостоятельная работа	85	85
Часы на контроль	27	27
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Основы рационального природопользования	Введение, цели, задачи дисциплины. Принципы и методы рационального природопользования. Последствия антропогенно-техногенной деятельности. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению негативных воздействий на природу. Система мониторинга окружающей среды. Понятие мониторинга окружающей среды. Экологическое регулирование. Международное сотрудничество в природопользовании и охраны окружающей среды	6	6	14	26
2	Государственная система управления природными ресурсами и качеством окружающей среды	Субъект и объект государственного управления природопользованием. Основные источники экологического права, классификация источников по различным основаниям, соотношение экологического права с конституционным, гражданским, уголовным, административным и другими отраслями права	4	6	14	24
3	Структура, формы государственного управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием Российской Федерации	Методы государственного управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием Российской Федерации. Законодательно-нормативная база в сфере природопользования.	4	6	14	24

		Административный механизм управления природными ресурсами и качеством окружающей среды на уровне региона				
4	Правовое регулирование деятельности в области обращения с отходами, производства и потребления, радиоактивными и опасными веществами	Правовое регулирование в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе радиоактивными отходами, порядок создания и эксплуатации полигонов бытовых и промышленных отходов, установления санитарно-защитных зон и зон наблюдения, правовые основы нормирования в области образования отходов, радиационно-гигиенические паспорта организаций, территорий.	4	8	14	26
5	Экологическое управление в Российской Федерации	Государственное экологическое управление, полномочия Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, подведомственных агентств и служб, роль других федеральных органов исполнительной власти в реализации экологического законодательства, основные функции государственного управления в области охраны окружающей среды и регулировании природопользования, тенденциями развития государственного экологического управления на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации, а также теоретическими основами комплексного и пообъектного регулирования организации государственного экологического управления	4	8	14	26
6	Юридическая ответственность за экологические правонарушения	Меры юридической ответственности за экологические правонарушения, состав экологического правонарушения, а также особенности правового регулирования юридической ответственности нормами экологического, уголовного, административного, трудового и гражданского права, владеть положениями основных нормативных актов, устанавливающих юридическую ответственность за экологические правонарушения	4	8	15	27
Итого			26	42	85	153

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-1	знать иметь представление о методах и мерах государственного регулирования и управления природопользованием	Активная работа на практических занятиях, отвечать на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь применять современные методы (административные, организационно-правовые, экономические) в сфере природопользования	Решение стандартных практических задач.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть методами планирования природоохранных проектов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-5	знать основные законодательные нормы в области природопользования и охраны окружающей среды в РФ	Активная работа на практических занятиях, отвечать на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь применять методы оценки результатов деятельности и способы совершенствования системы экологического менеджмента в организации	Решение стандартных практических задач.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть способами и инструментами управления природопользованием для организации природоохранной деятельности.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2 семестре для очной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-1	знать иметь представление о методах и мерах	Тест	Выполнение теста на	Выполнение теста на 80-	Выполнение теста на 70-	В тесте менее 70%

	государственного регулирования и управления природопользованием		90- 100%	90%	80%	правильных ответов
	уметь применять современные методы управления (административные, организационно-правовые, экономические) в сфере природопользования	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть методами планирования природоохранных проектов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-5	знать основные законодательные нормы в области природопользования и охраны окружающей среды в РФ	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь применять методы оценки результатов деятельности и способы совершенствования системы экологического менеджмента в организации	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть способами и инструментами управления природопользованием для организации природоохранной деятельности.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Компетенция, задачи и функции государственных органов РФ по управлению природопользованием и охраной окружающей среды определены:

- а) Законом об охране окружающей среды;
- б) Конституцией РФ;
- в) Гражданским кодексом РФ;
- г) Административным кодексом РФ.

2. Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях:

- а) наблюдения за состоянием окружающей среды в районах расположения источников антропогенного воздействия;
- б) наблюдения за состоянием воздействия источников антропогенного воздействия на окружающую среду;
- в) обеспечения потребности государства, юридических и физических лиц в достоверной информации;
- г) государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

3. Источник экологического права

- а) нормативные правовые акты, принятые уполномоченными на то государственными органами и органами местного самоуправления в установленной форме и с соблюдением определенной процедуры, регулирующие общественные отношения в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности
- б) нормативные правовые акты, содержащие правила поведения, регулирующие отношения человека с окружающей средой
- в) правовой обычай, правовой прецедент, нормативный правовой акт и договор нормативного содержания
- г) совокупность правовых норм, регулирующих экологически значимое поведение людей

4. К государственным органам общей компетенции относятся:

- а) Администрация Президента РФ, Федеральное Собрание, Правительство РФ, представительные и исполнительные органы власти субъектов РФ, муниципальные органы управления;
- б) те органы, которые специально уполномочены выполнять соответствующие природоохранные функции;
- в) Минприроды России и Правительство РФ;
- г) Федеральное Собрание и Государственная Дума.

5. Комплексным и головным органом всей системы специально уполномоченных органов в области охраны окружающей среды является:

- а) Правительство РФ;
- б) Государственная Дума;
- в) Минприроды России;
- г) Федеральное Собрание.

6. Основной комплексный законодательный акт, регулирующий общественные отношения в сфере охраны окружающей среды:

- а) Конституция Российской Федерации
- б) Экологическая доктрина Российской Федерации от 31 августа 2002 г.
- в) ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»

г) Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН от 29.10.1982 г. № 37/7 «Всемирная хартия природы».

7. К административно-контрольным инструментам управления природопользованием относятся:

- а) экологические и ресурсные налоги, система страхования экологических рисков;
- б) залоговая система, природно-ресурсные платежи;
- в) экологические стандарты и нормативы, экологический аудит, лицензирование и сертификация хозяйственной деятельности;
- г) ускоренная амортизация природоохранного оборудования, платежи за загрязнение окружающей среды, добровольные природоохранные соглашения.

8. В соответствии с законом РФ от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» в муниципальной и иных формах собственности могут находиться:

- а) участки недр Российской Федерации
- б) полезные ископаемые Российской Федерации
- в) добытые в Российской Федерации полезные ископаемые
- г) недра в границах Российской Федерации

9. Общественный экологический контроль осуществляется в целях:

- а) обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды
- б) реализации прав каждого на благоприятную окружающую среду
- в) обеспечения исполнения законодательства в области охраны окружающей среды
- г) предотвращения нарушения законодательства в области охраны окружающей среды

10. К рыночно-ориентированным инструментам управления природопользованием относятся:

- а) экологический мониторинг;
- б) экологические платежи;
- в) экологическая экспертиза проектов;
- г) экологические и ресурсные налоги.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Экономические механизмы ... природопользованием предполагают внедрение системы платежей за загрязнение, налогов и субсидий:

- а) управления
- б) внедрения
- в) заботы

2. Какие из перечисленных инвестиций относятся к инвестициям в природный капитал:

- а) инвестиции в образование сотрудников
- б) инвестиции в строительство кирпичного завода
- в) инвестиции в строительство очистных сооружений

3. Какое природоохранное мероприятие не относится к техническому направлению:

- а) экологический аудит
- б) утилизация отходов производства
- в) установка очистных сооружений

4. В соответствии с федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» под мониторингом окружающей среды (экологическим мониторингом) понимается:

- а) независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований в области охраны окружающей среды
- б) система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушений законодательства в области охраны окружающей среды
- в) комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов

5. Порядок осуществления государственного экологического контроля устанавливается:

- а) отраслевыми законами
- б) федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- в) Правительством Российской Федерации

6. Понятие «природный капитал»:

- а) учитывает только сырьевую функцию природных благ
- б) учитывает только культурную функцию природных благ
- в) учитывает все функции природных благ

7. Сырьевая функция природных ресурсов:

- а) обеспечение промышленности и сельского хозяйства сырьем для производства продукции
- б) обеспечение возможности отдыха людей на природе
- в) поддержание баланса экосистемы

8. Какие функции могут выполнять природные ресурсы:

- а) сырьевая, экосистемная, рекреационная, культурная
- б) культурная и рекреационная
- в) сырьевая

9. Природные ресурсы, торговля которыми ограничена в целях безопасности, называются:

- а) стратегические ресурсы
- б) ресурсы внутреннего рынка
- в) потенциальные ресурсы

10. Общественный экологический контроль осуществляется:

- а) общественными объединениями и некоммерческими организациями
- б) физическими лицами
- в) гражданами

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. По возможности использования природные ресурсы бывают:

- а) стратегические и экспортные
- б) малые, средние и крупные
- в) реальные и потенциальные

2. Какой ресурс получает наибольшую экономическую оценку при использовании затратного подхода:

- а) не требующий затрат на освоение и эксплуатацию
- б) имеющий наибольшие затраты на освоение и эксплуатацию
- в) имеющий наименьшие затраты на освоение и эксплуатацию

3. Природные ресурсы:

- а) только те природные объекты, которые используются в народном хозяйстве в настоящее время
- б) только не природные объекты, использование которых в народном хозяйстве экономически целесообразно
- в) природные объекты, которые используются в народном хозяйстве в настоящее время или могут быть использованы в будущем

4. Самые доступные для разработки месторождения получают низкую экономическую оценку при использовании:

- а) рентного метода
- б) затратного метода
- в) рыночного метода

5. Под особым природопользованием понимается пользование природными ресурсами:

- а) осуществляемое на основе полученной в установленном порядке лицензии
- б) в результате деятельности, связанной с нуждами обороны и безопасности страны
- в) без необходимости осуществления юридических действий

6. В Уголовном кодексе Российской Федерации в основном сформулированы ... составы экологических преступлений

- а) общие
- б) формальные
- в) материальные

7. Положения федерального закона от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ “О лицензировании отдельных видов деятельности” не распространяется на:

- а) деятельность, работы и услуги в сфере использования атомной энергии
- б) использование природных ресурсов
- в) эксплуатацию химически опасных производственных объектов

8. Для общего пользования предназначен (а):

- а) береговая полоса водного объекта, находящегося в частной собственности
- б) водный объект, находящийся в федеральной собственности
- в) береговая полоса водного объекта, находящегося в государственной собственности

9. К лимитам на использование природных ресурсов можно отнести:

- а) установленные Водным кодексом Российской Федерации положения, регулирующие право собственности на водные объекты
- б) положения Земельного кодекса Российской Федерации о размерах земельных участков, предоставляемых гражданам в собственность из находящихся в государственной или муниципальной собственности земель для ведения отдельных видов сельскохозяйственной деятельности
- в) перечень объектов животного мира, предоставляемых в пользование

10. Общественный экологический контроль осуществляется в целях:

- а) обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды
- б) реализации прав каждого на благоприятную окружающую среду
- в) обеспечения исполнения законодательства в области охраны окружающей среды

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень заданий для подготовки к экзамену

1. Принципы и методы рационального природопользования.
2. Последствия антропогенно-техногенной деятельности.
3. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению негативных воздействий на природу.
4. Система мониторинга окружающей среды. Понятие мониторинга окружающей среды.
5. Экологическое регулирование.

6. Международное сотрудничество в природопользования и охраны окружающей среды

7. Концепции экологического права. Концепция экологической безопасности, теория устойчивого развития.

8. Методы государственного управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием Российской Федерации.

9. Законодательно-нормативная база в сфере природопользования.

10. Административный механизм управления природными ресурсами и качеством окружающей среды на уровне региона

11. Понятие, структура и виды экологических правоотношений.

12. Понятие и классификация источников экологического права.

13. Понятие и содержание экологических прав граждан и общественных и иных некоммерческих объединений, осуществляющих деятельность в области охраны окружающей среды.

14. Система государственных мер по обеспечению прав на благоприятную окружающую среду.

15. Право на достоверную информацию о состоянии окружающей среды. Источники экологической информации.

16. Право собственности на природные объекты: понятие, виды, объекты и субъекты, основания возникновения.

17. Понятие и виды экологического управления в Российской Федерации. Система и полномочия органов, осуществляющих государственное экологическое управление в Российской Федерации.

18. Функции государственного экологического управления.

19. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

20. Нормирование в области охраны окружающей среды. Требования к разработке нормативов в области охраны окружающей среды. Виды нормативов.

21. Понятие и цель проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

22. Государственная экологическая экспертиза.

23. Общественная экологическая экспертиза.

24. Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

25. Понятие, задачи и виды надзора (контроля) в области охраны окружающей среды (экологического надзора) (контроля)).

26. Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды.

27. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

28. Правовое регулирование обеспечения экологической безопасности.

29. Понятие, сущность и функции юридической ответственности за экологические правонарушения.

30. Понятие и источники международного экологического права.

31. Принципы международного экологического права. 24. Требования в

области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.

32. Водное законодательство. Общая характеристика.

33. Законодательство РФ о недрах. Общая характеристика.

34. Лесное законодательство РФ. Общая характеристика.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится по билетам, каждый из которых содержит 2 вопроса.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если - студент демонстрирует небольшое понимание заданий. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.

- студент демонстрирует непонимание заданий.

- у студента нет ответа. Не было попытки выполнить задание.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент частичное понимание заданий. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент демонстрирует значительное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент демонстрирует полное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Основы рационального природопользования	ПК-1, ПК-5	Тест, Экзамен
2	Государственная система управления природными ресурсами и качеством окружающей среды	ПК-1, ПК-5	Тест, Экзамен
3	Структура, формы государственного управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием Российской Федерации	ПК-1, ПК-5	Тест, Экзамен
4	Правовое регулирование деятельности в области обращения с отходами, производства и потребления, радиоактивными и опасными веществами	ПК-1, ПК-5	Тест, Экзамен
5	Экологическое управление в Российской Федерации	ПК-1, ПК-5	Тест, Экзамен
6	Юридическая ответственность за экологические правонарушения	ПК-1, ПК-5	Тест, Экзамен

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Москаленко, А. П. Управление природопользованием [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся в магистратуре по направлению «экология и природопользование» / А. П. Москаленко, В. А. Губачев, С. В. Ревунов ; Москаленко А. П., Губачев В. А., Ревунов С. В. - Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. - 391 с. - Книга из коллекции Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство.

URL: <https://e.lanbook.com/book/133419>

2. Тарасова, О. С. Управление природопользованием : учебное пособие / О. С. Тарасова ; О. С. Тарасова. - Управление природопользованием ; 2032-12-30. - Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2022. - 224 с. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 30.12.2032 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-7014-1054-9.

URL: <https://www.iprbookshop.ru/127004.html>

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Всероссийский экологический портал. - URL: <http://ecportal.su/>

2. Экология и жизнь. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.ecolife.ru/index.shtml>

3. Деловой экологический журнал [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.ecomagazine.ru/>

Программное обеспечение компьютеров для самостоятельной и аудиторной работы:

- Операционные системы семейства MSWindows;
- Пакет программ семейства MS Office;
- Пакет офисных программ OpenOffice;
- Интернет-браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera

Электронная информационная образовательная среда ВГТУ, код доступа: <https://old.education.cchgeu.ru>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Специализированные лекционные аудитории, оснащенные оборудованием для лекционных демонстраций и проектором, стационарным экраном.

2. Учебные аудитории, оснащенные необходимым оборудованием.

3. Аудитории для проведения практических занятий, оборудованные проекторами, стационарными экранами и интерактивными досками.

4. Компьютерный класс, с доступом в сеть «Интернет» и необходимым программным обеспечением.

5. Помещения для самостоятельной работы студентов, оснащенные компьютерной техникой с выходом в сеть "Интернет". Библиотечный электронный читальный зал с доступом к электронным ресурсам библиотеки и доступом в электронную информационно-образовательную среду.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Государственное управление природопользованием» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом

	занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.